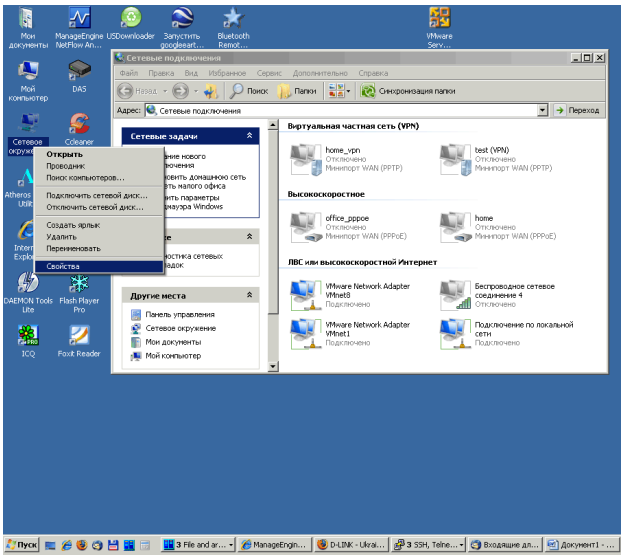
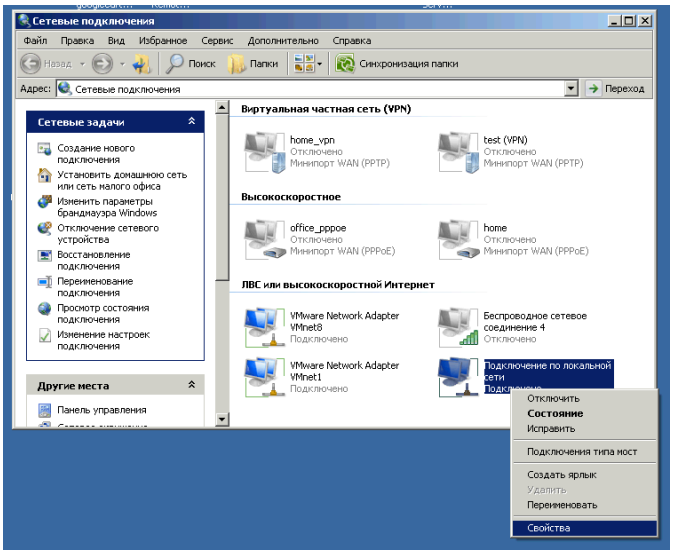
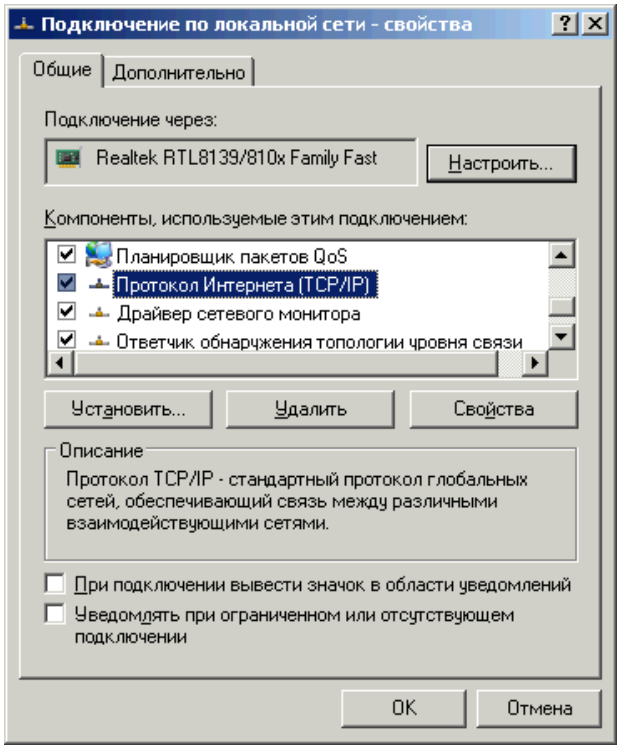
Настройка интернет-маршрутизатора DI-804HV / DI-808HV

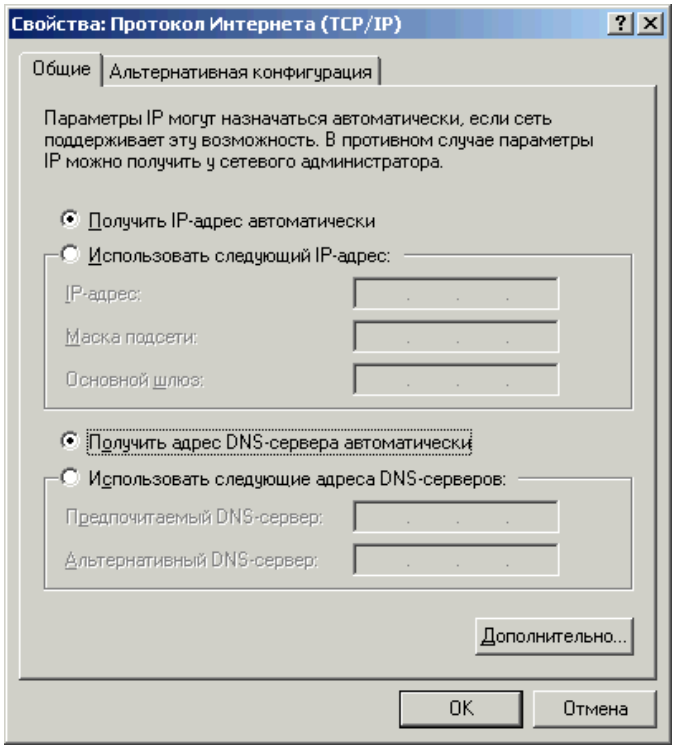
1. Подключите сетевой кабель к одному из **LAN** портов маршрутизатора **(порты 1-4)** и к сетевой карте компьютера. Сетевой кабель, приходящий от провайдера, подключите к порту **WAN**

2. В настройках сетевого подключения на компьютере укажите "Получать ip адрес автоматически" (Сетевое Окружение-> Свойства -> TCP/IP-> Свойства-> Получить ip адрес автоматически, Получить DNS сервер автоматически)



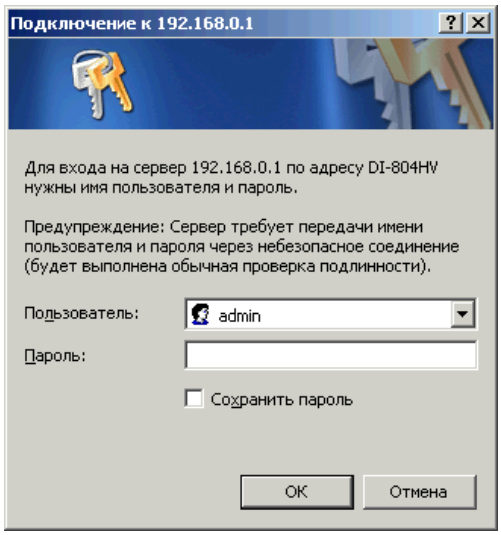




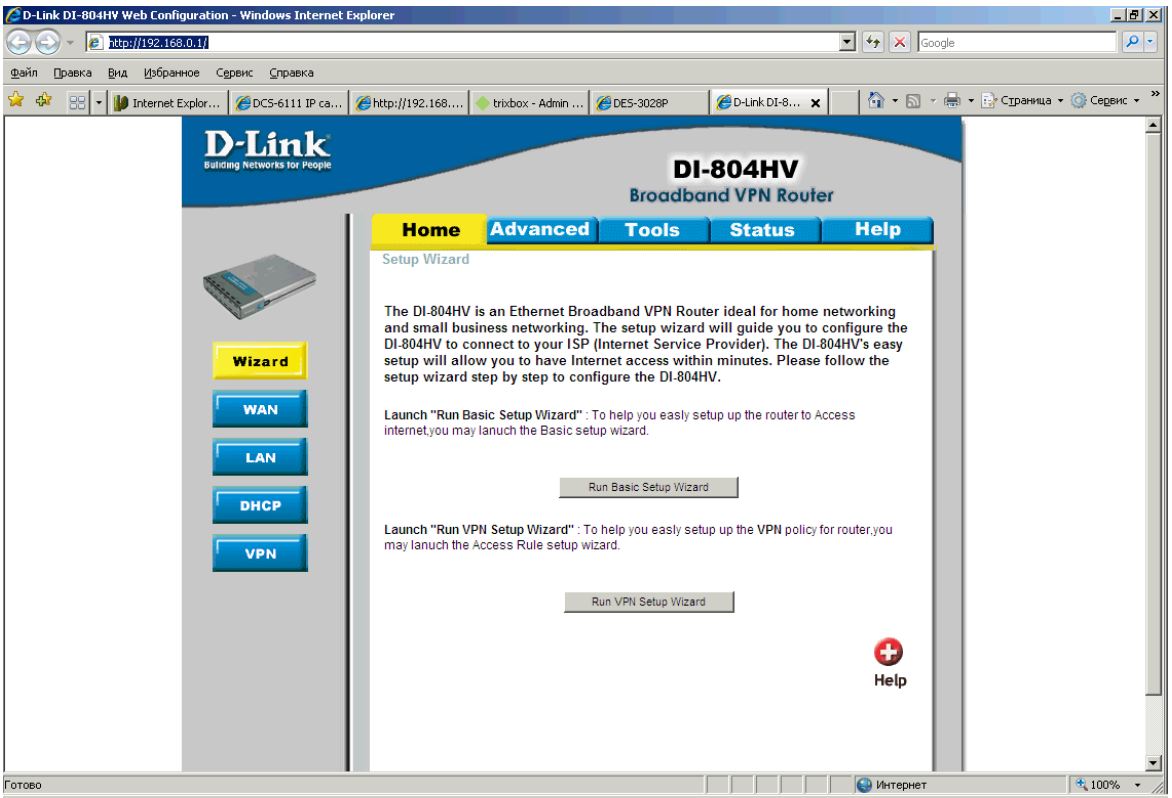


4. Запустите броузер (например). В поле адрес введите: http://192.168.0.1/

Откроется следующее окно:


Подключение к 192.168.0.1
Для входа на сервер 192.168.0.1 по адресу DI-804HV нужны имя пользователя и пароль.
Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности).
Пользователь:
admin
Пароль:
Сохранить пароль
OK
Отмена

5. В поле "User Name (Пользователь)" введите «admin» , поле "Password (Пароль)" оставьте пустым и нажмите ОК. Откроется следующее окно:



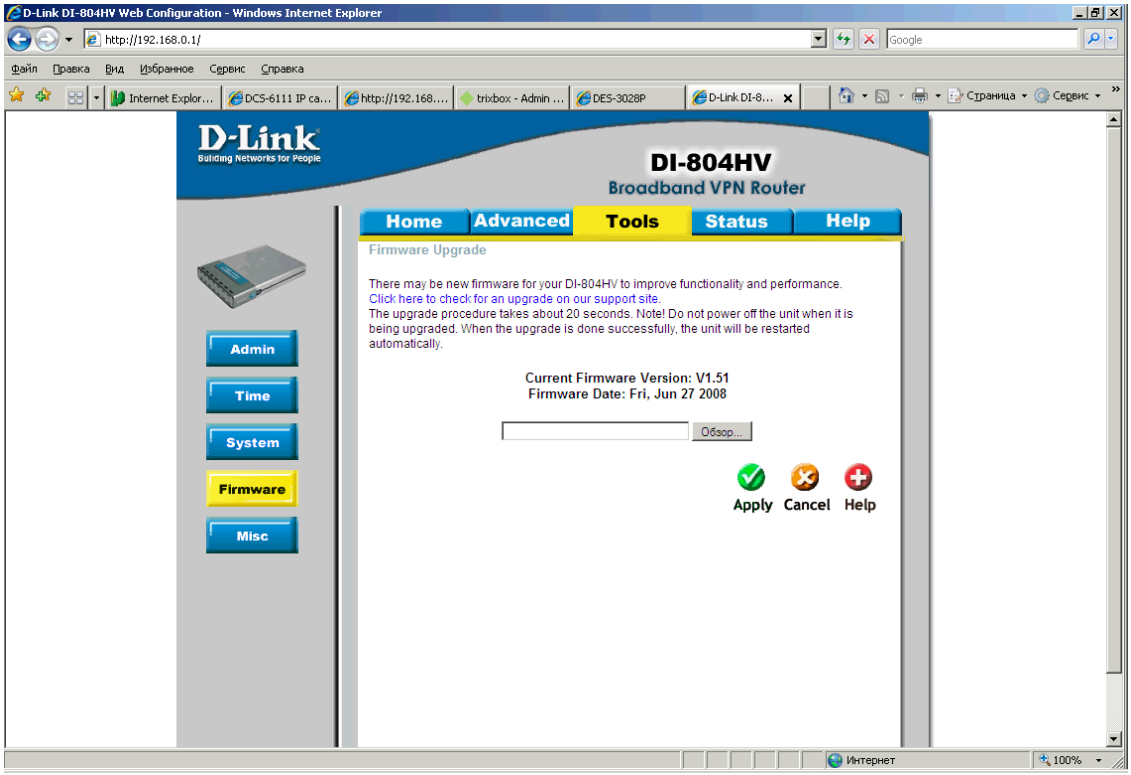
6. Для начала рекомендуется обновить прошивку устройства, если версия прошивки на модеме ниже актуальной на текущий момент. Последнюю версию прошивки можно взять на FTP сайте компании D-Link по адресу

DI-804HV: ftp://ftp.dlink.ru/pub/Router/DI-804HV/Firmware

DI-808HV: ftp://ftp.dlink.ru/pub/Router/DI-808HV/Firmware

В случае, если прошивка, взятая с сайта D-Link, запакована архиватором, перед «заливкой» в модем ее нужно разархивировать.

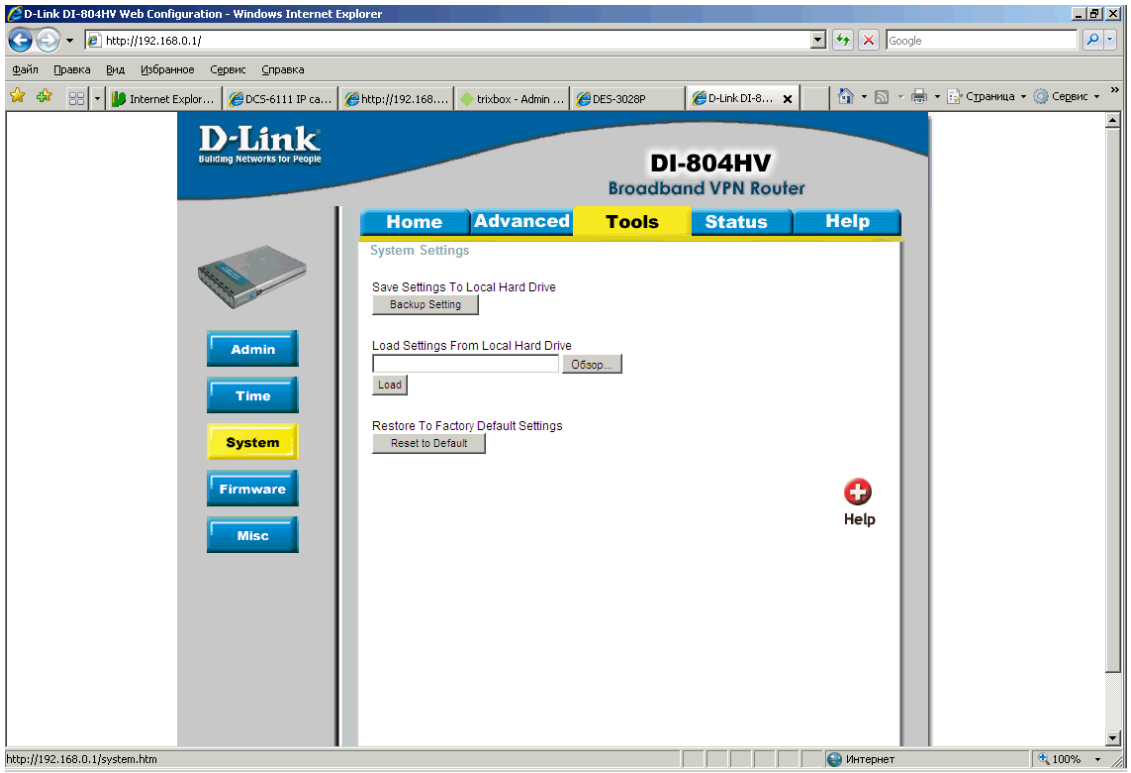
7. Обновление прошивки производится следующим образом:



8. Зайдите в раздел **Tools / Firmware**, нажмите кнопку **Обзор** и выберите файл прошивки. *После нажатия кнопки "**Apply**" ни в коем случае не выключайте маршрутизатор в течении 2-х минут*

По истечении 2-х минут броузер сам вернется на первоначальную страницу

9. После этого желательно сбросить устройство к заводским установкам. Для этого заходим в раздел **Tools / System** и нажимаем кнопку "Reset to Default":



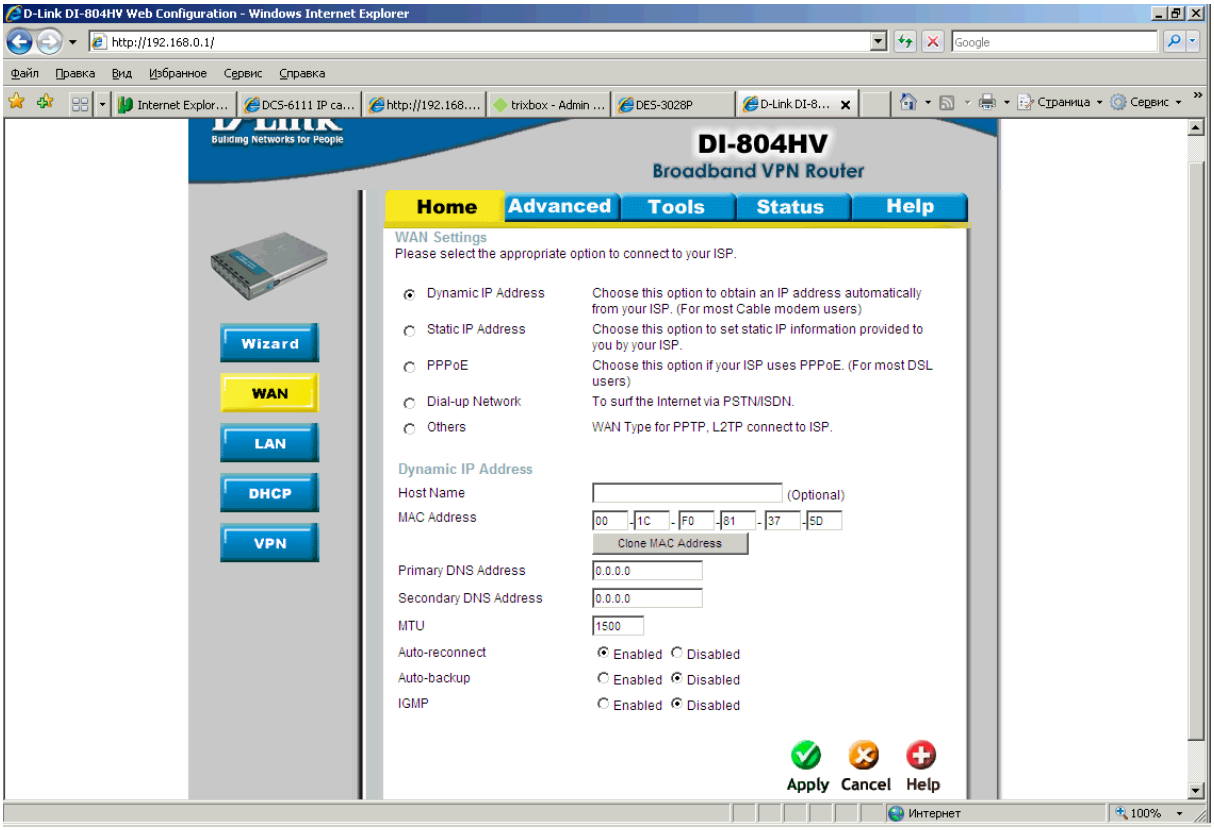
По истечении 1 минуты броузер Internet Explorer вернется на первоначальную страницу

10. Переходим непосредственно к настройке маршрутизатора. Перейдите в раздел **Home / WAN**

После этого выбираем тип соединения, которое использует ваш провайдер. Например Билайн использует тип соединения **Russia PPTP (Dual Access)**, Vega использует **PPPoE**, большинство небольших провайдеров **DHCP** или **Static IP**. *Всю информацию по типу и параметрам соединения узнавайте у своего провайдера.*

Далее рассмотрим настройку всех типов подключений

Dynamic IP (DHCP)



Из списка выбираем **Dynamic IP Address**

В строке **Host Name** вводим имя вашего маршрутизатора, которым он будет представляться в сети. В имени допускаются только английские буквы или цифры. Этот параметр необязателен, можно оставить дефолтное имя **DI-804HV**

Заполнение раздела **MAC Address** требуется только в том случае, если ваш провайдер использует привязку уникального **MAC Address** сетевой карты к абоненту. Нажав кнопку **Clone MAC Address**в этом поле появится **MAC Address** сетевой карты вашего компьютера. Т.е. маршрутизатор провайдеру будет виден под тем же MAC'ом, что и компьютер и не нужно будет обращаться в службу поддержки провайдера с просьбой изменить привязку на новый **MAC Address**

В полях **Primary DNS Address** и **Secondary DNS Address** впишите IP адреса DNS серверов провайдера. Но, как правило, DNS сервера назначаются пользователю по DHCP и вводить их вручную не требуется. Т.е. в полях Primary DNS Address и Secondary DNS Address оставляете значение **0.0.0.0**

Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1500**

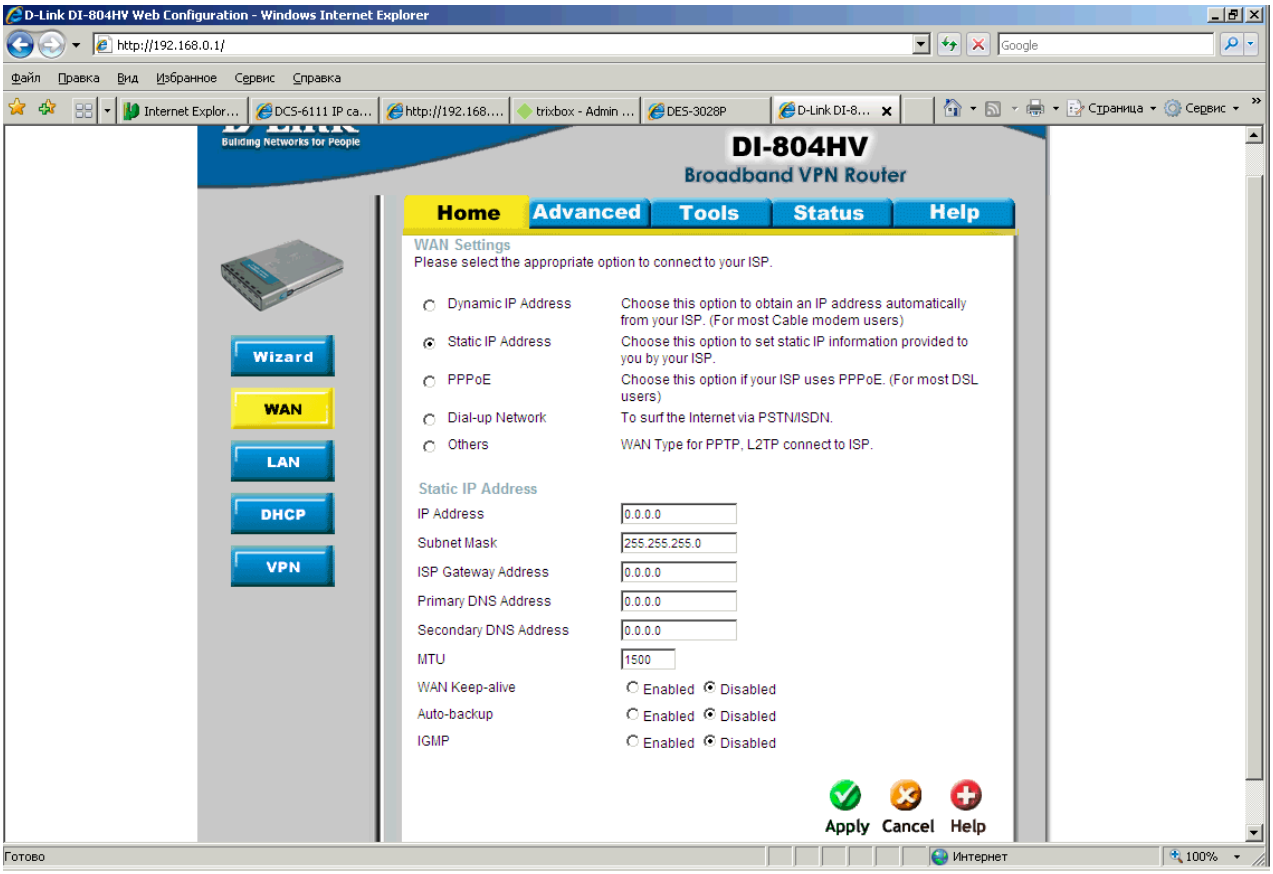
Auto-reconnect ставим Enable для того, что бы, в случае разрыва связи, маршрутизатор восстанавливал соединение

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

Static IP



Из списка выбираем Satic IP Address

Поля **IP Address**, **Subnet Mask** и **ISP Gateway Address** заполняете согласно той информации, которую выдал вам провайдер

В полях **Primary DNS Address** и **Secondary DNS Address** впишите IP адреса DNS серверов провайдера согласно информации, которую выдал вам провайдер

Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1500**

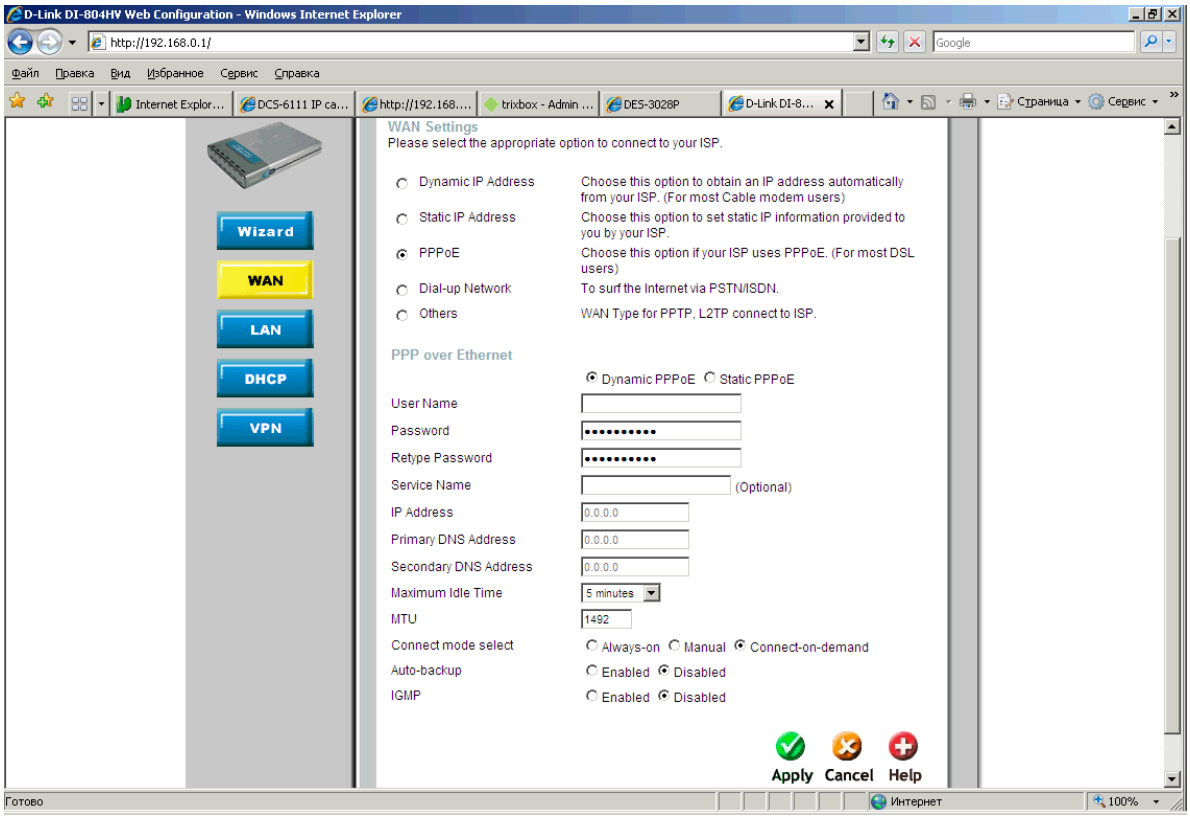
WAN Keep-alive ставим Enable для того, что бы, в случае разрыва связи, маршрутизатор восстанавливал соединение

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

PPPoE



Из списка выбираем PPPoE

Тип **Dynamic PPPoE** и **Static PPPoE** различаются только тем, что в режиме Static требуется ввод вашего IP адреса и IP адресов DNS серверов провайдера, в режиме Dynamic ваш IP адрес и DNS сервера назначаются PPPoE сервером провайдера автоматически

В полях **User Name**, **Password** вводите имя пользователя и пароль, выданные вам провайдером. В поле **Retype Password** повторяете ввод пароля для проверки правильности ввода.

Поле **Service Name** как правило не используется, но некоторые провайдеры требуют его обязательного заполнения. Эта информация есть в договоре, карточке абонента или на сайте провайдера.

Как написано выше поля **IP Address**, **Primary DNS** и **Secondary DNS** заполняются только в том случае, если используется Static PPPoE

Выберите способ подключения (**Connect mode select**):

Always-on подключаться сразу после включения питания маршрутизатора и восстанавливать соединение при обрыве связи

Manual подключаться вручную, требуется нажатие кнопки **Connect** в разделе **Status / Device Info**

Connect-on demand подключаться только в том случае, если от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети есть обращение в Интернет

При выборе последнего способа подключения становится активным поле **Maximum Idle Time** в котором указывается время, через которое маршрутизатор оборвет соединение с провайдером. Срабатывает если в течении этого времени от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети небыло обращений в Интернет

Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1492**

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

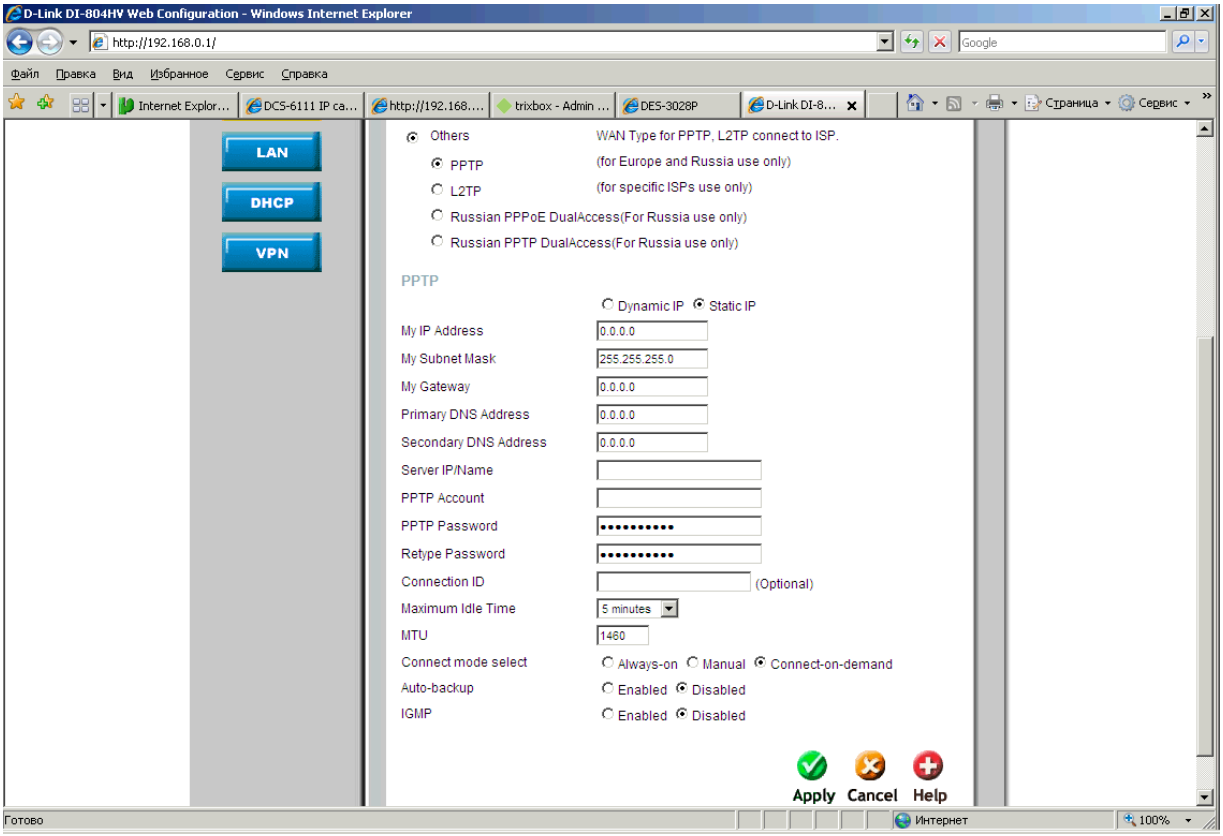
После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

Dial-Up Network

В этом режиме вы можете подключаться к Интернет, используя обычный аналоговый диалап модем, подключенный к порту RS-232

Этот режим, можно сказать, морально устарел, поэтому в данном руководстве подробно рассматриваться не будет

PPTP



В разделе **WAN Settings** выбираем тип **Others / PPTP**

Тип Dynamic IP подразумевает то, что первоначально провайдер назначает вашему маршрутизатору адрес, шлюз и DNS автоматически по DHCP. Если провайдер указывает вам эти параметры явно, нужно выбрать тип Static IP и ввести эти данные вручную.

В поле **Server IP / Name** вводите адрес PPTP сервера вашего провайдера. К примеру адрес PPTP сервера провайдера Билайн **vpn.beeline.ua**

PPTP Account и **PPTP Password** – имя пользователя и пароль соответственно, выданные вам провайдером. В поле **PPTP Retype Password** повторно введите пароль

Connection ID оставляем пустым

Выберите способ подключения (Connect mode select):

Always-on подключаться сразу после включения питания маршрутизатора и восстанавливать соединение при обрыве связи

Manual подключаться вручную, требуется нажатие кнопки **Connect** в разделе **Status / Device Info**

Connect-on demand подключаться только в том случае, если от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети есть обращение в Интернет

При выборе последнего способа подключения становится активным поле **Maximum Idle Time** в котором указывается время, через которое маршрутизатор оборвет соединение с провайдером. Срабатывает если в течении этого времени от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети небыло обращений в Интернет

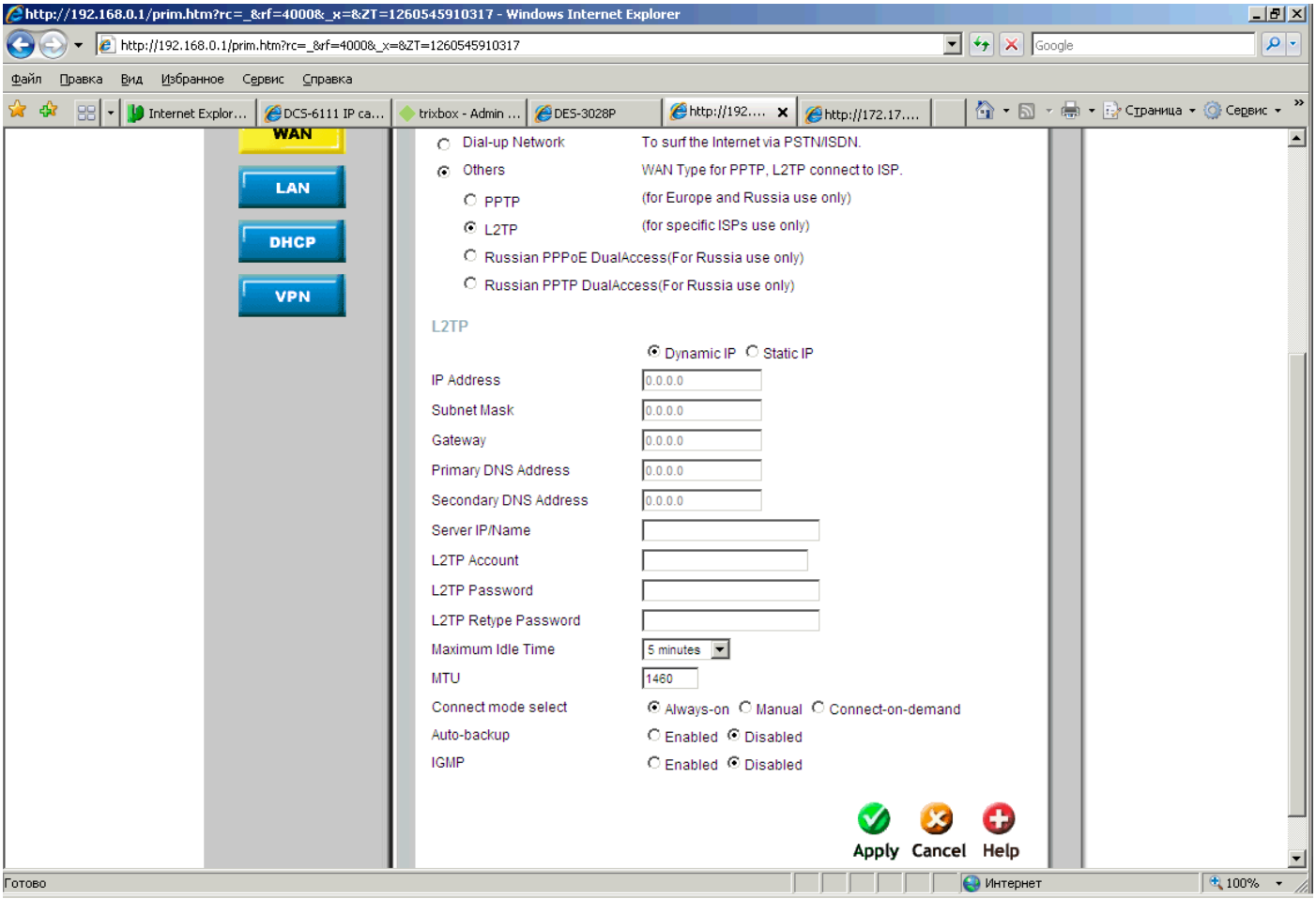
Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1460**

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

L2TP



Настройки типа подключения L2TP аналогичны предыдущему типу PPTP

В разделе **WAN Settings** выбираем тип **Others / L2TP**

Тип Dynamic IP подразумевает то, что первоначально провайдер назначает вашему маршрутизатору адрес, шлюз и DNS автоматически по DHCP. Если провайдер указывает вам эти параметры явно, нужно выбрать тип Static IP и ввести эти данные вручную.

В поле **Server IP / Name** вводите адрес L2TP сервера вашего провайдера

L2TP Account и **L2TP Password** – имя пользователя и пароль соответственно, выданные вам провайдером. В поле **L2TP Retype Password** повторно введите пароль

Connection ID оставляем пустым

Выберите способ подключения (Connect mode select):

Always-on подключаться сразу после включения питания маршрутизатора и восстанавливать соединение при обрыве связи

Manual подключаться вручную, требуется нажатие кнопки **Connect** в разделе **Status / Device Info**

Connect-on demand подключаться только в том случае, если от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети есть обращение в Интернет

При выборе последнего способа подключения становится активным поле **Maximum Idle Time** в котором указывается время, через которое маршрутизатор оборвет соединение с провайдером. Срабатывает если в

течении этого времени от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети небыло обращений в Интернет

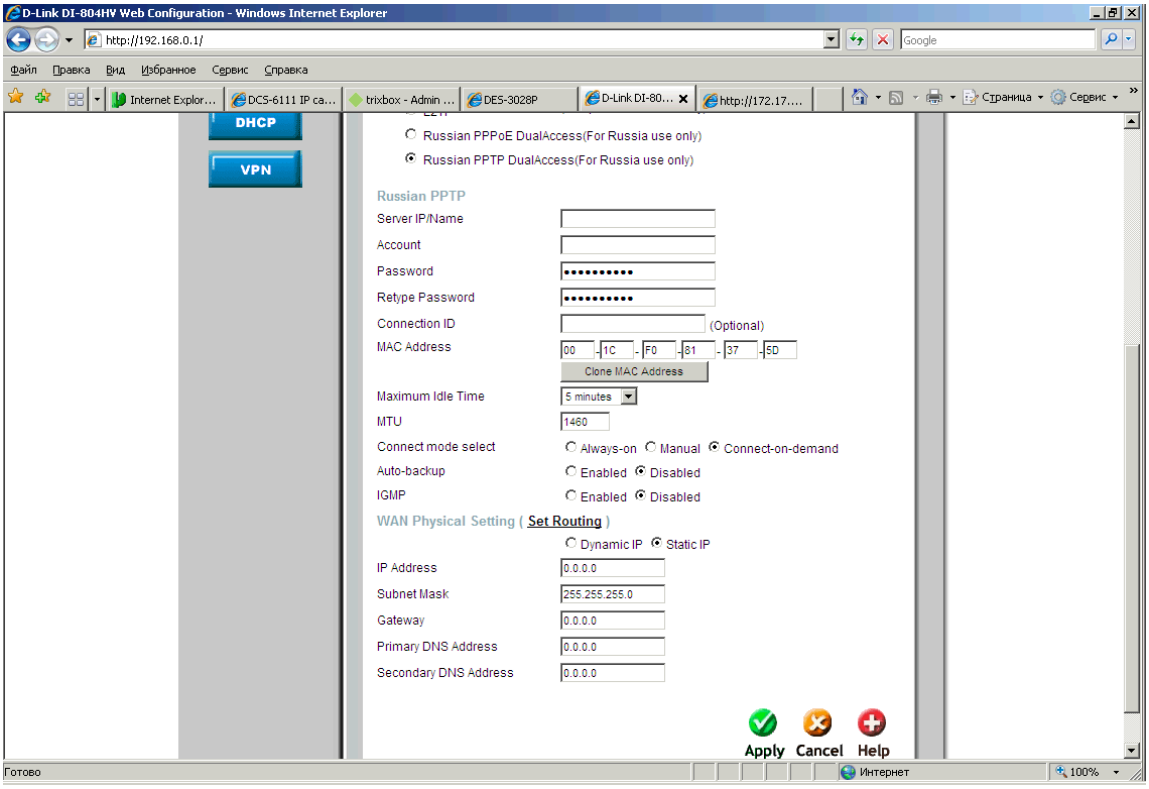
Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1460**

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

Russian PPTP Dual Access



В разделе **WAN Settings** выбираем тип **Others / Russian PPTP**

В поле **Server IP / Name** вводите адрес PPTP сервера вашего провайдера. К примеру адрес PPTP сервера провайдера Билайн **vpn.beeline.ua**

PPTP Account и **PPTP Password** – имя пользователя и пароль соответственно, выданные вам провайдером. В поле **PPTP Retype Password** повторно введите пароль

Connection ID оставляем пустым

Выберите способ подключения (Connect mode select):

Always-on подключаться сразу после включения питания маршрутизатора и восстанавливать соединение при обрыве связи

Manual подключаться вручную, требуется нажатие кнопки **Connect** в разделе **Status / Device Info**

Connect-on demand подключаться только в том случае, если от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети есть обращение в Интернет

При выборе последнего способа подключения становится активным поле **Maximum Idle Time** в котором указывается время, через которое маршрутизатор оборвет соединение с провайдером. Срабатывает если в течении этого времени от вашего компьютера или другого пользователя вашей сети небыло обращений в Интернет

Поле **MTU** меняется только в том случае, если провайдер требует ставить значение, отличное от **1460**

Auto-backup оставляем Disable. Включается только в тех случаях, когда вы предполагаете использовать обычный аналоговый диалап модем, подключаемый к порту RS-232, при отказе WAN порта

IGMP так же оставляем Disable, если не предполагается получать от провайдера мультикастовый трафик, например услугу IPTV (телевидение через IP сеть)

Для того, что бы получить доступ к локальным ресурсам провайдера не через PPTP соединение, а на полной скорости WAN порта 100Мбит/с, настраиваем раздел **WAN Physical Setting**

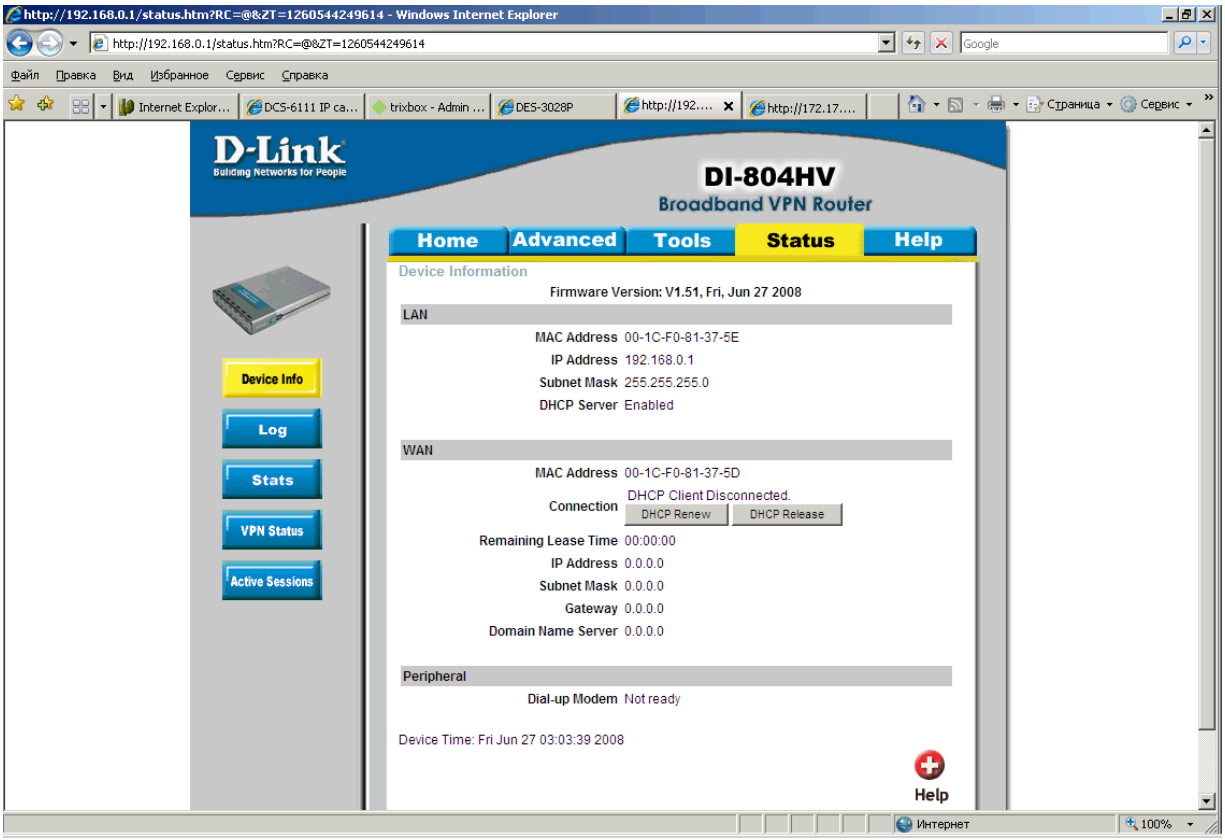
Тип Dynamic IP подразумевает то, что первоначально провайдер назначает вашему маршрутизатору адрес, шлюз и DNS автоматически по DHCP. Если провайдер указывает вам эти параметры явно, нужно выбрать тип Static IP и ввести эти данные вручную.

Если у вас используется Static IP поля **IP Address**, **Subnet Mask** и **ISP Gateway Address** заполняете согласно той информации, которую выдал вам провайдер. В полях **Primary DNS Address** и **Secondary DNS Address** впишите IP адреса DNS серверов провайдера согласно информации, которую выдал вам провайдер

После того, как все данные введены, нажмите **Apply**

Проверка подключения

Проверить подключен ли ваш маршрутизатор к Интернет можно, зайдя в раздел **Status / Device Info**



Надпись Disconnected говорит о том, что по какой-то причине связь вашего маршрутизатора с Интернет не установлена. Причин может быть много, вот основные из них:

Ошибка при настройке. Проверьте еще раз параметры, введенные вами при настройке маршрутизатора.

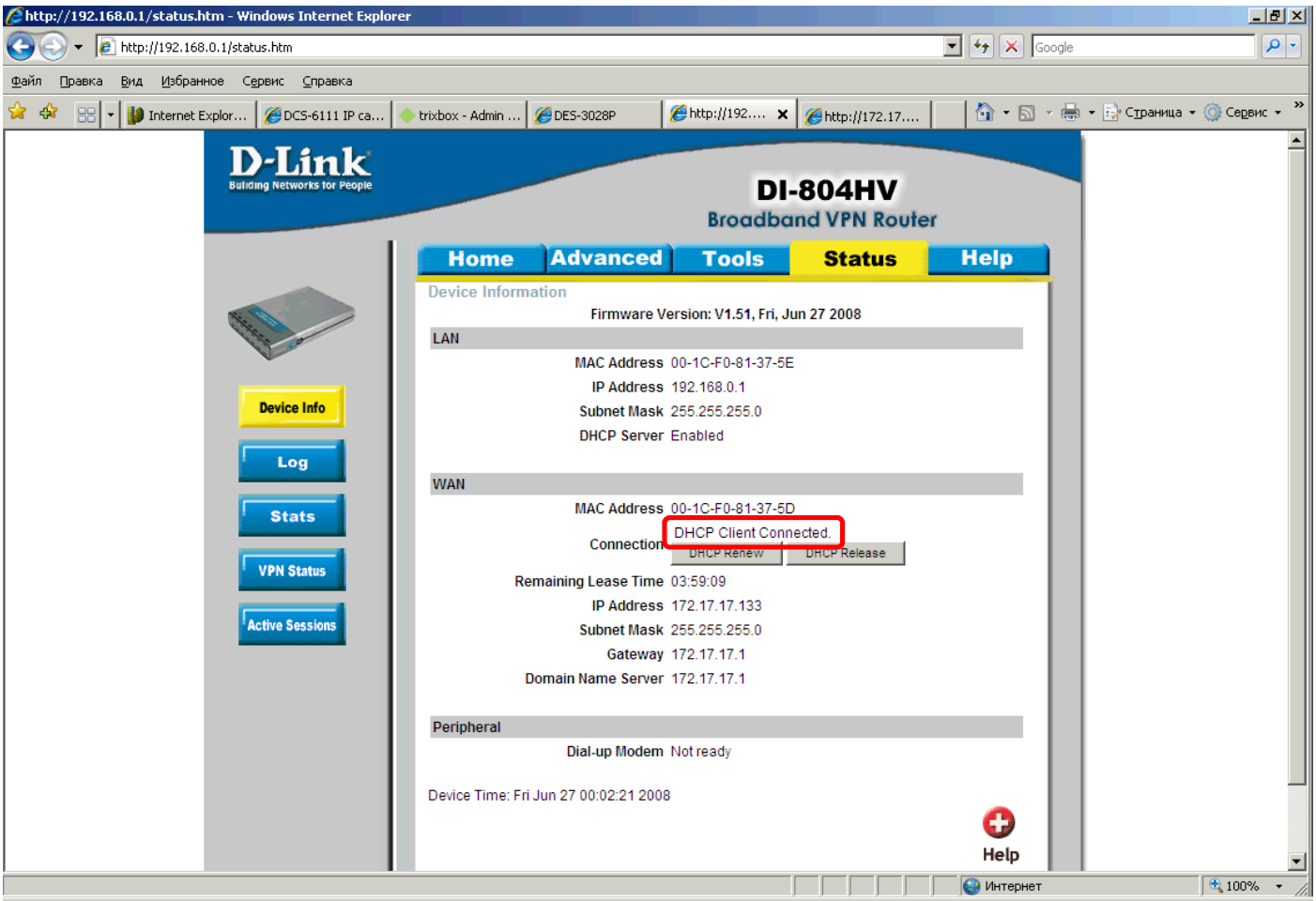
Не подключены или неправильно подключены сетевые кабеля. При правильном подключении индикаторы на передней панели маршрутизатора должны светиться следующим образом

Power (Питание)	Ровный зеленый свет индикатора указывает на то, что питание устройства включено.
M1	В самом начале при включении устройства этот индикатор горит желтым ровным светом, а затем начинает мигать в нормальном режиме работы, когда устройство функционирует надлежащим образом
M2	Этот индикатор будет гореть ровным желтым светом, когда соединение с Интернет установлено
WAN	Этот индикатор будет гореть ровным зеленым светом, когда соединение WAN установлено, и мигать зеленым светом, когда существует активность доступа в Интернет.
LAN	Эти индикаторы будут гореть ровным зеленым светом, когда соединение LAN (Ethernet) установлено, и мигать зеленым светом, когда существует активность на соответствующем LAN-порту.

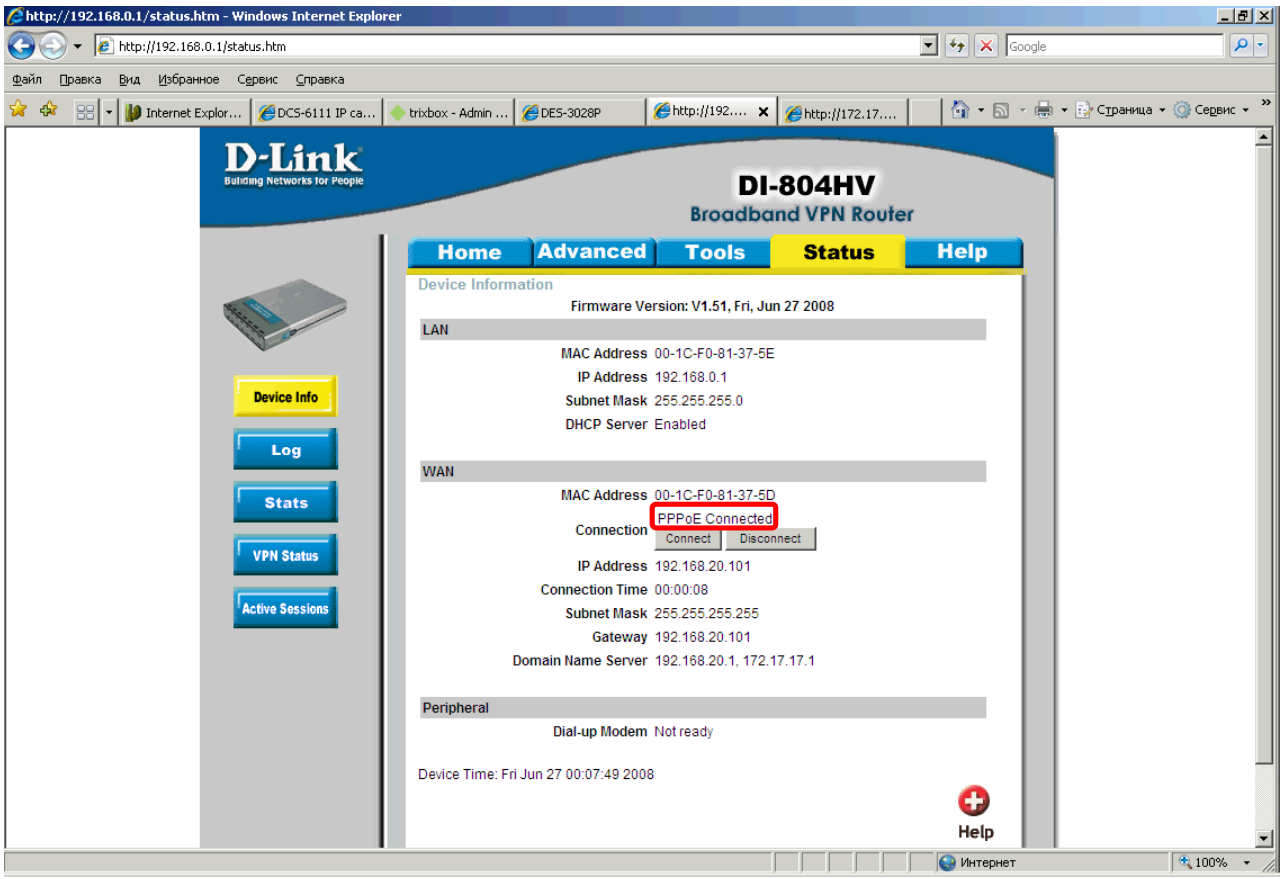
Авария кабеля от вашего маршрутизатора до оборудования провайдера. В этом случае не будет гореть третий индикатор WAN (Internet). Проблема может быть решена только силами тех.поддержки провайдера

Когда связь вашего маршрутизатора с провайдером успешно установлена в разделе **Status / Device Info** вы должны увидеть примерно следующее

Dynamic IP / Static IP



PPPoE



PPTP / Russia PPTP (Dual Access)